Mathematische Zeitschrift

Band 167 · 1979

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
H. Heyer, Tübingen
O.H. Kegel, Freiburg
W. Klingenberg, Bonn
A. Pfluger, Zürich
W. v. Wahl, Bayreuth
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · E. Heinz, Göttingen
K. H. Hofmann, New Orleans · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen
K. W. Roggenkamp, Stuttgart · H. Salzmann, Tübingen
H.H. Schaefer, Tübingen · L. Smith, Göttingen
H. Wielandt, Tübingen

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1979

Inhalt/Contents

Alber, H.D.: Estimates for the Asymptotic Behavior of Solutions of the Helmholtz Equation, with an Application to Second Order Elliptic Differential Operators with Variable Coefficients 213

Batty, C.J.K.: Relative Commutants in Compact Convex Sets and Banach Spaces 25

Baumslag, B., Pride, S.J.: Groups with One More Generator than Relators 279

Beidleman, J.C., Hauck, P.: Über Fittingklassen und die Lockett-Vermutung 161

Brenner, P.: On the Existence of Global Smooth Solutions of Certain Semi-Linear Hyperbolic Equations 99

Chahal, J.S.: A Note on the Discontinuous Subgroups of the Orthogonal Group 181

Cusack, E.: The Join of Two Fitting Classes 37

Duflo, M., Wigner, D.: Convexité pour les opérateurs différentiels invariants sur les groupes de Lie 61

Ehrlich, K.: Cross Sections in Fibrations 7

Fournelle, T.A.: Elementary Abelian p-groups as Automorphism Groups of Infinite Groups. I 259

Getoor, R.K., Sharpe, M.J.: Some Random Time Dilations of a Markov Process 187

Hauck, P., s. Beidleman, J.C. 161

Hurtevent, J., Petit, J.C.: Construction de plans par remplacement de secteurs 283

Jensen, C.U., Vamos, P.: On the Axiomatizability of Certain Classes of Modules 227

Jungnickel, D.: On Difference Matrices, Resolvable Transversal Designs and Generalized Hadamard Matrices 49

Kind, B., Kleinschmidt, P.: Schälbare Cohen-Macauley-Komplexe und ihre Parametrisierung 173

Kleinschmidt, P., s. Kind, B. 173

Kühn, B.: Banachverbände mit ordnungsstetiger Dualnorm 271

Kula, M.: Fields with Prescribed Quadratic Form Schemes 201

Löwen, R.: Classification of 4-Dimensional Symmetric Planes 137

Petit, J.C., s. Hurtevent, J. 283
Preiser, U.: Produkte endlicher einfacher Gruppen 91
Pride, S.J., s. Baumslag, B. 279
Reich, E.: Uniqueness of Hahn-Banach Extensions from Certain Spaces of Analytic Functions 81
Sandlöbes, H., Schoenwaelder, U.: The Core-Free Groups of Sylow-2-type M_{24} 15
Schempp, W.: A Note on the Newman-Schoenberg Phenomenon 1
Schmidt, K.: Unique Ergodicity for Quasi-Invariant Measures 169
Schoenwaelder, U., s. Sandlöbes, H. 15
Sharpe, M.J., s. Getoor, R.K. 187
Thomson, M.W.: Representations of Certain Verbal Wreath Products by Matrices 239
Vamos, P., s. Jensen, C.U. 227
Wigner, D., s. Duflo, M. 61

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications